

C++: тёмная сторона

Сергей Козлов



HighLoad++
Весна 2021



Сбор данных об ошибках



Windows API

- SetUnhandledExceptionFilter
- AddVectoredExceptionHandler
- _set_purecall_handler

- MiniDumpWriteDump

Писать дампы желательно из другого процесса

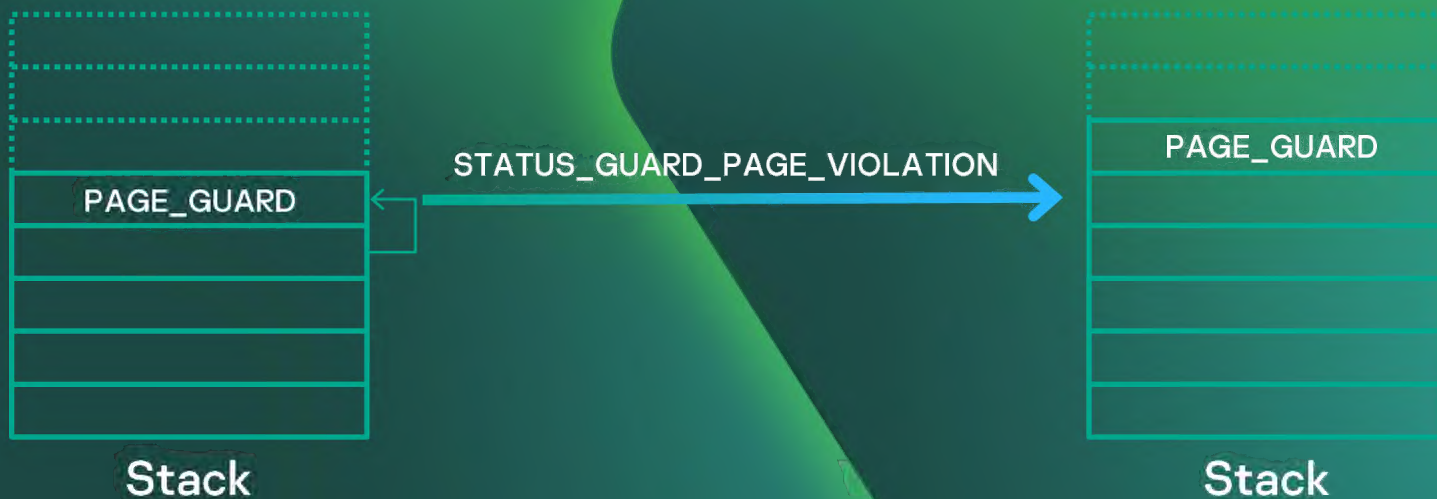


Нужно защититься от проблем со стеком

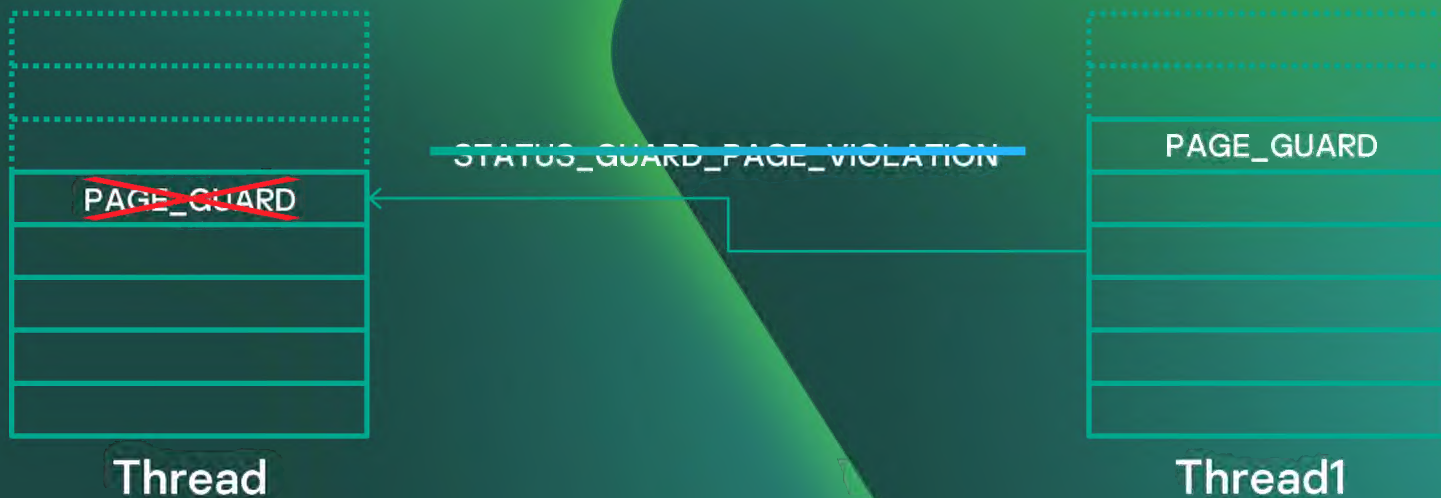


Stack

Пропавшие PAGE_GUARD`ы

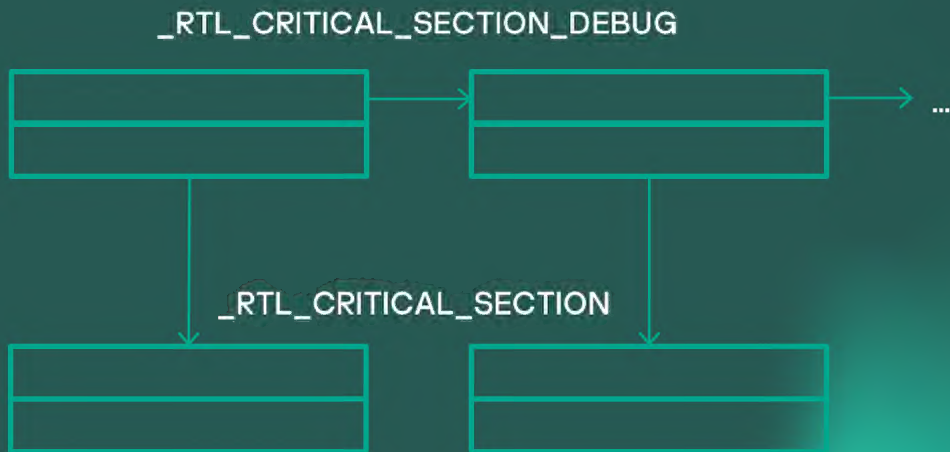


Пропавшие PAGE_GUARD`ы

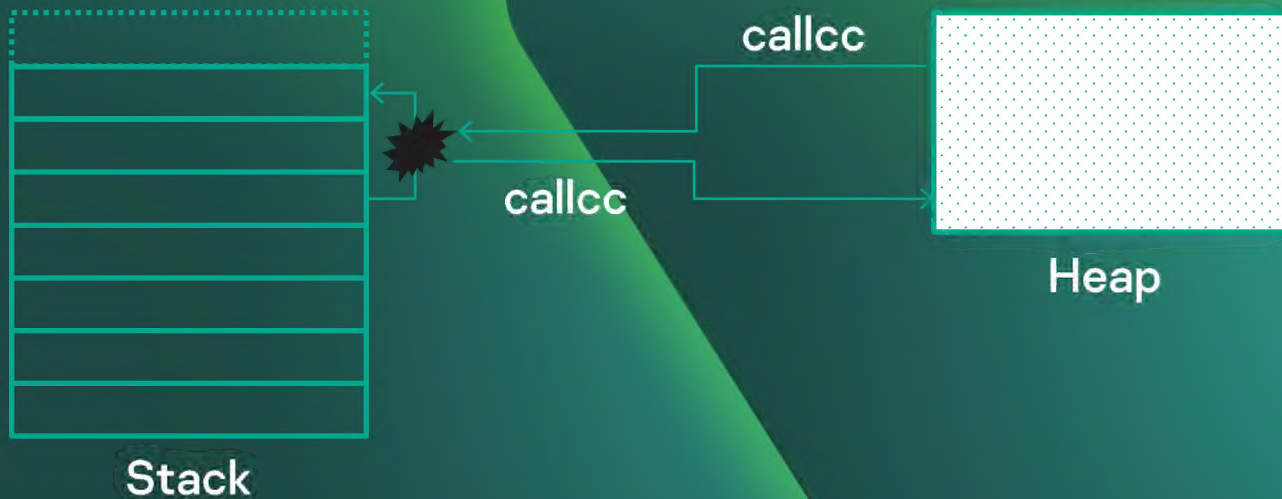


Пропавшие PAGE_GUARD`ы

GetThreadWaitChain

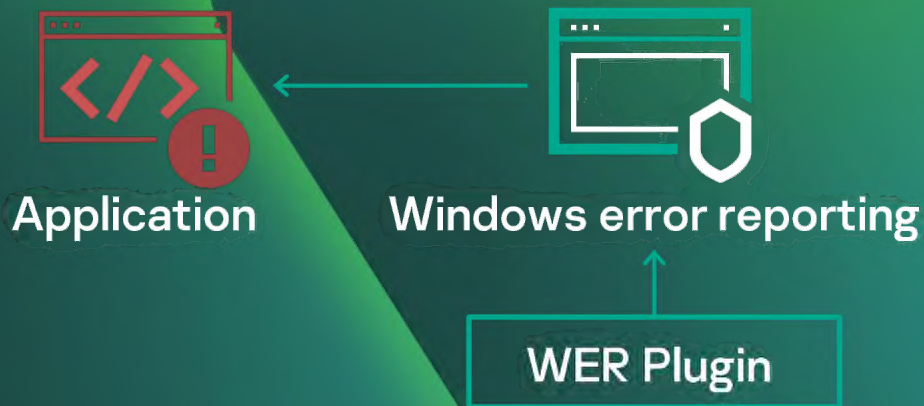


Нужно защититься от проблем со стеком



FastFail-исключения

WerRegisterRuntimeExceptionModule



Исключение из поехсерт-функции

<https://github.com/KasperskyLab/WinDbg-JS-Scripts>

`--assume BMeCTO`
`assert`

coroutine

C++: тёмная сторона

HighLoad Весна 2021



Sergey Kozlov

Software Expert

sergey.kozlov@kaspersky.com